

Heiße Objekte cool erkannt

## INFRAROT-TEMPERATUR-SENSOR BTS MIT IO-LINK

Mit dem Infrarot-Temperatursensor BTS überwachen Sie berührungslos hohe Temperaturen auch in unzugänglichen oder für Menschen gefährlichen Umgebungen. Sie detektieren heiße Objekte, die sich auch bewegen können, und erfassen Temperaturwerte zuverlässig.

Der Sensor im robusten M30-Edelstahlgehäuse mit der Schutzklasse IP67 verfügt über eine Multifunktionsanzeige und eine automatische Display-Ausrichtung. Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht unter anderem die Remote-Parametrierung des Sensors, z. B. von der übergeordneten Steuerung oder einem Leitstand aus.

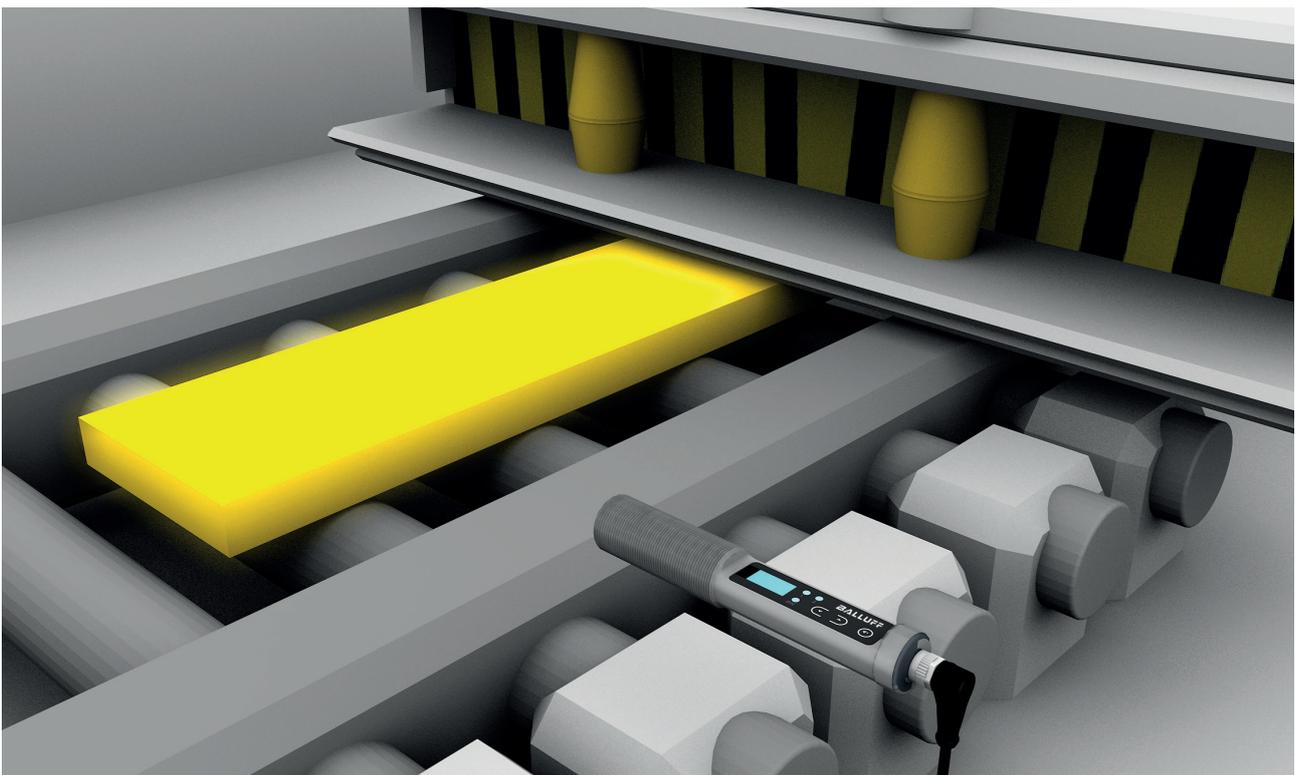
Eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten und Funktionen eröffnen Ihnen ein breites Anwendungsspektrum. Ideale Einsatzgebiete sind zum Beispiel Gießereien, Schmieden, Stahlwerke, die Keramik-Industrie oder Glashütten.

### Die Besonderheiten

- Temperaturbereich 250...1250 °C
- berührungslos – kein Kontakt mit dem Objekt
- zahlreiche Funktionen und Einstellungen durch IO-Link-Schnittstelle
- alternativ mit 4...20 mA-Schnittstelle verfügbar
- auch bewegte Objekte sicher erfassen



 IO-Link



## TEMPERATURSENSOREN



 IO-Link

	BTS0002	BTS0003
Messbereich	250...1250 °C	250...1250 °C
Distanzverhältnis	1:50	1:50
Messfleckgröße bei 1 m Abstand	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Schaltausgang	PNP-Schließer, PNP-Öffner	Analog, Strom, 4...20 mA
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	10...30 V DC	10...30 V DC
Abmessung	M30 × 190 mm	M30 × 190 mm
Umgebungstemperatur	-5...65 °C	-5...65 °C
Schutzart IEC 60529	IP65, IP67	IP65, IP67
Konformität, Zulassung	CE	CE
Aktive Fläche, Material	Borosilikat-Kronglas (N-BK7), beschichtet	Borosilikat-Kronglas (N-BK7), beschichtet
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, rostfrei	Edelstahl 1.4404, rostfrei
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig

## ZUBEHÖR



	BAM02YF	BAM02YH	BAM02YJ	BAM02Y5
Beschreibung	Lufttubus	Schutzmutter	Schutzabdeckung	Haltewinkel Ø 30 mm

## STECKVERBINDER



	BCC0EKW	BCC0EKH	BNI005H	BNI0092
Beschreibung	M12-Buchse gerade/ M12-Stecker gerade, 2 m Kabel, schweiß- spritzerbeständig, kurzzeitig bis 800 °C	M12-Buchse gerade/ M12-Stecker gewinkelt, 2 m Kabel, schweiß- spritzerbeständig, kurzzeitig bis 800 °C	Profinet-Modul, 16 × Ein-/Ausgänge PNP, 8 × IO-Link	Profinet-Modul, 8 × Ein-/Ausgänge PNP, 4 × IO-Link

## DIENTLEISTUNGEN

Im gesamten Lebenszyklus unserer Produkte und Lösungen können Sie sich auf unsere Unterstützung verlassen: von der Konzeption und Planung Ihrer Projekte über Prüfung und Einrichtung vor Ort bis hin zu Schulung und Support. Für weitere Informationen, besuchen Sie uns online auf [www.balluff.de/services](http://www.balluff.de/services)

[www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Balluff GmbH Schurwaldstraße 9 73765 Neuhausen a.d.F. Deutschland Tel. +49 7158 173-0 Fax +49 7158 5010 balluff@balluff.de

PR1P\_BTS\_DE\_A17. Änderungen vorbehalten.